

# PrintWayy - Teste prático para dev

## Instruções

### Desafio

Desenvolver um sistema web para realizar o gerenciamento de um cinema. Ao decorrer deste documento você irá encontrar os mockups e os requisitos para as features requeridas.

### Como enviar seu código

O código desenvolvido para esse teste prático deve ser submetido no seu github (ou algum outro repositório de código similar).

Escreva um readme que explique como montar o ambiente de desenvolvimento para que nós possamos avaliar a sua aplicação.

### Observações adicionais

Os mockups servem apenas para dar uma ideia de posicionamento. Você é livre para criar telas melhores que estas, e aplicar o estilo/design/cores que preferir aos elementos.

Faça uso das melhores práticas de desenvolvimento, não tenha medo de inovar e mostrar o que você conhece!

# Gerenciador do Cinema

O gerenciador de cinema é uma ferramenta responsável por criar, editar e deletar recursos. As operações devem ficar disponíveis apenas após o usuário efetuar o login com as credenciais de gerente.

## Gerenciamento de filmes

1. Todo filme deve conter:
  - a. Imagem;
  - b. Título;
  - c. Descrição;
  - d. Duração.
2. Deve ser possível cadastrar, editar e remover filmes.
3. Filmes não podem ter títulos repetidos.
4. Um filme só pode ser excluído se não houver sessões vinculadas.
5. Devem ser desenvolvidos testes de unidade.

## Lista de salas

1. A sala deve conter:
  - a. Nome;
  - b. Quantidade de assentos.
2. As salas devem estar pré cadastradas no sistema.
3. Deve possuir uma tela para visualização das salas.
4. Não é necessária nenhuma operação com as salas.

## Gerenciamento de sessões

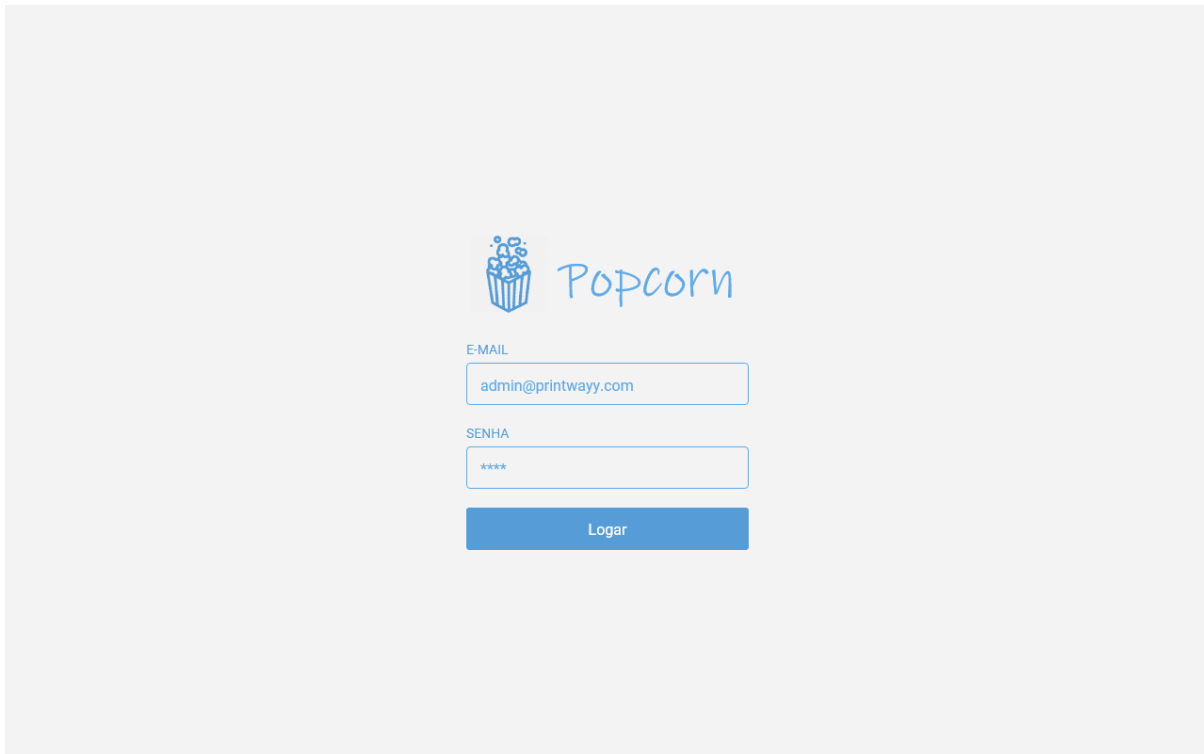
1. Toda sessão deve:
  - a. Conter uma data;
  - b. Conter um horário de início;
  - c. Conter um horário de fim;
  - d. Conter um valor do ingresso;

- e. Conter um tipo de animação (3d ou 2d);
  - f. Conter um tipo de áudio (original ou dublado).
  - g. Estar vinculada a um filme;
  - h. Estar vinculada a uma sala.
2. Deve ser possível cadastrar e remover sessões.
  3. O horário final não deve ser inserido pelo usuário, deve ser calculado automaticamente, tendo como base o horário de início e a duração do filme selecionado.
  4. Deve-se permitir somente selecionar salas que estão com horário disponível, ou seja, se uma sala já estiver vinculada a outra sessão que contém o horário dentro do intervalo do horário selecionado para a sessão sendo criada, então esta sala não deve ser exibida. Resumidamente, a mesma sala não pode passar dois ou mais filmes ao mesmo tempo.
  5. Uma sessão só pode ser removida se faltar 10 dias ou mais para que ela ocorra.
  6. Devem ser desenvolvidos testes de unidade.

# Mockups

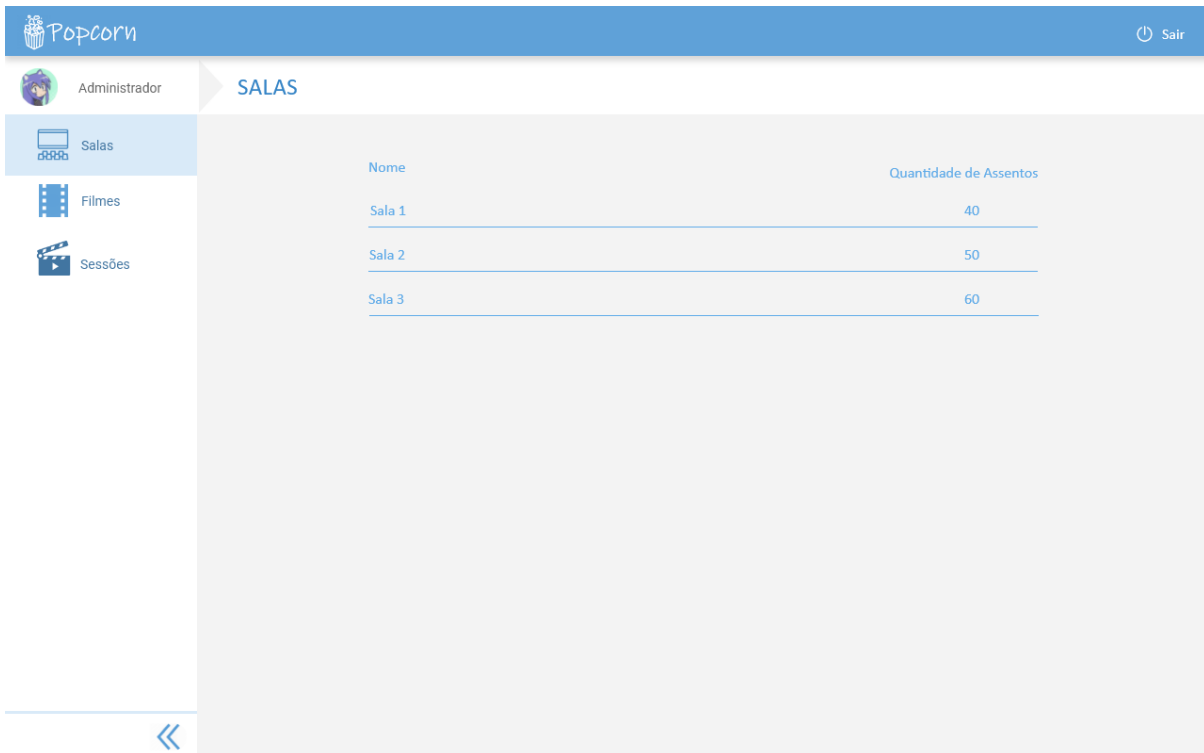
## 1. Gerenciador do cinema

### a. Login



The login form is centered on a light gray background. It features the 'Popcorn' logo at the top, which consists of a blue icon of a popcorn bucket and the word 'Popcorn' in a blue, handwritten-style font. Below the logo, there are two input fields: one for 'E-MAIL' containing the text 'admin@printwayy.com' and another for 'SENHA' containing four asterisks '\*\*\*\*'. A blue 'Logar' button is positioned below the password field.

### b. Lista de salas





The dashboard has a blue header with the 'Popcorn' logo on the left and a 'Sair' (Logout) button on the right. A left sidebar contains navigation links: 'Administrador' (with a user icon), 'Salas' (with a cinema icon), 'Filmes' (with a film strip icon), and 'Sessões' (with a clapperboard icon). The main content area is titled 'SALAS' and displays a table with two columns: 'Nome' and 'Quantidade de Assentos'.


Nome	Quantidade de Assentos
Sala 1	40
Sala 2	50
Sala 3	60


At the bottom left of the dashboard, there is a blue double-left arrow icon.


c. Tela de gerenciamento de filmes


Popcorn

 Sair


Administrador





















Salas

Filmes

Sessões

FILMES



Título	Descrição	Duração	Operações
Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet...	1h 30min	 
Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet...	1h 30min	 
Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet...	1h 30min	 
Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet...	1h 30min	 
Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet...	1h 30min	 
Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet...	1h 30min	 
Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet...	1h 30min	 
Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet...	1h 30min	 
Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet...	1h 30min	 
Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet...	1h 30min	 

10 de 100 registros < 1 >